

PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Borne de passagem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214712>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Borne de passagem, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 17,5 A, quantidade de conexões: 3, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão Push-in / plugável, Bitola: 1,5 mm², 1. nível, perfil de conexão: 0,14 mm² - 1,5 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

Dados comerciais

Código	3214712
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2241
GTIN	4046356625418
Peso por unidade (inclusive embalagem)	4,12 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	4,12 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

Geral	A máx. corrente de carga não pode exceder a corrente cumulativa de todos os condutores conectados. Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados.
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal plugável
Família de produtos	PTS
Número de pólos	1
Número de conexões	3
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,56 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	3
Bitola nominal	1,5 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão Push-in / plugável
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A1 / B1
Conexão conforme norma	IEC 61984
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 1 mm ² É recomendada a utilização do terminal tubular Al-S 1-8 TQ código 1200293
Corrente nominal	17,5 A (Observar derating)
Corrente de carga máxima	17,5 A (com bitola de condutor de 1,5 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	1,5 mm ²

1. nível Bitolas plugáveis diretamente

PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Borne de passagem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214712>

Bitola do condutor, fixa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Medidas

Largura	3,5 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	50,7 mm
Profundidade	37 mm
Profundidade em NS 35/7,5	38,5 mm
Profundidade em NS 35/15	46 mm

Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Liberção de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 100 °C (faixa máx. de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, consulte a curva de redução)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)

PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Borne de passagem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214712>

Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 61984
------------------------	-----------

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15

Desenhos

Diagrama

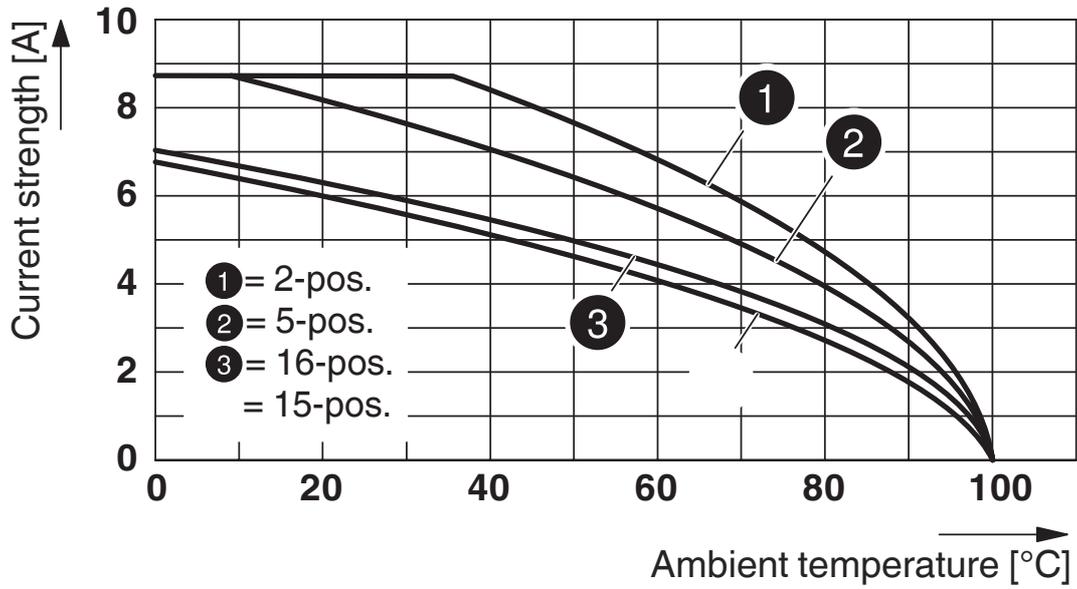
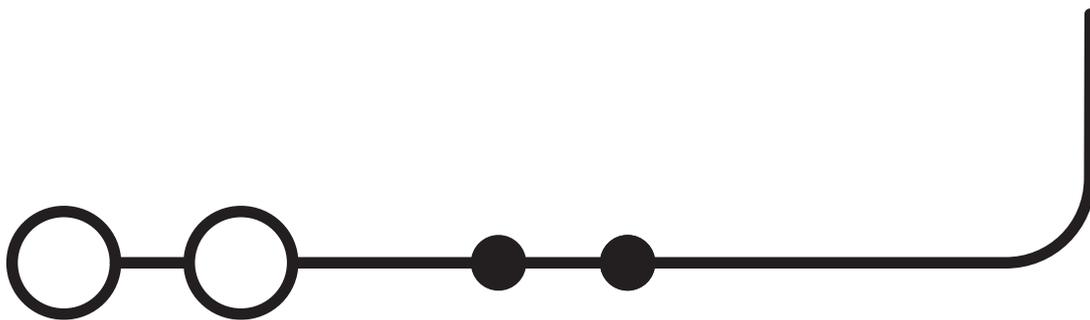


Diagrama de circuitos



PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Borne de passagem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214712>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214712>

DNV

ID de certificação: TAE000010T



CSA

ID de certificação: 13631

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-



Esquema IECCE CB

ID de certificação: DE1-65179

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine	500 V	-	-	-



EAC

ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-



NK

ID de certificação: 14ME0912



BV

PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Borne de passagem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214712>

ID de certificação: 39979/B0 BV



VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

ID de certificação: 40034766

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	500 V	-	-	-



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505

PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Borne de passagem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214712>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PTS 1,5/S-TWIN/1P BU - Borne de passagem



3214712

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214712>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br